

30 / Nov

PSI 5886 – 2016 – Atividade individual de avaliação de trabalhos apresentados pelos colegas

Seu nome completo e e-mail Emilio

Breve título do trabalho apresentado RNNs Convoluções

Apresentadores Bruno, Fábio, Wanderson, ~~Fábio~~ Bruno

Destaques positivos da apresentação, da temática e da abordagem:

Convolução: Bem na crista de interesses - / Deep learning
citações/referências nos rodapés ✓
Conexão boa com MLP. Boas imagens e estruturas no vídeo
cone way

Pontos em que sugere melhorias / aprofundamentos / revisitas de correção / na abordagem, etc:
(a serem trabalhados para a apresentação complementar na semana que vem e no texto final)

Menos polvos em alguns dos slides pt
que amistó não se pudera lendo.

Mais símbolos algébricos ser a figura
junto é difícil de administrar
deixar a figura no bottom dos
diversos plots de Equações.

Algo menciona Hinton como um dos
pioneiros de MLPs. (Chegará e cetero /
correção).

Comentário um pouco concreto geral mais
regionalizado por ex.

(siga no verso)

(uma lista de termos + glossário simples +
até agora a refs de aprofundamento pode ser
utilizadas para o estudo da sala)

Registration a voza interpretatio do drop out no
text escriti.

Elaboracion sobre o que automatico ou depende
de escolha do uranio são os filtros e textos
mais que para nos. como são apreendidos os filtros

O video se repete de vez em quando. exigindo learning.
atencion continua de quem é e não pode
se formar novidade ou não (e não lidar!).

vocês fizeram mudanças concordancias p/ "não interpretar"
Por ex. dicas temporais? outras
situações/diversões f/s de

~~Bons meios~~ Vários não sabem o que são tensões.
Dar uma explicação simples, falando coisas com
matizes, qd São + concretadas.

No slide de Keros / Phosphor, contam o
que é da linguagem / abstrato e o
que é da biblioteca.

* que é Keros e * que é Phosphor?
p/ maiorades?

Slides das canetas → muito pequenos, conterem
com uma lupa / como o lápis de Atenas é

PSI 5886 – 2016 – Atividade individual de avaliação de trabalhos apresentados pelos colegas

Seu nome completo e e-mail Pedro Cicolin Leme

Breve título do trabalho apresentado Redes Neurais Convolucionais

Apresentadores Bruno G., Bruno C., Fábio T., Wanderson

Destaques positivos da apresentação, da temática e da abordagem:

Bom foco na técnica de regularização de dropout

Ótima passagem por conceitos recorrentes nos tópicos de deep learning atuais

Bela solução para ausência de um dos integrantes

**Pontos em que sugere melhorias / aprofundamentos / revisitas de correção / na abordagem, etc:
(a serem trabalhados para a apresentação complementar na semana que vem e no texto final)**

Comparação rápida com outras técnicas de regularização

Uma breve explicação sobre Tensores

30/11/16

PSI 5886 – 2016 – Atividade individual de avaliação de trabalhos apresentados pelos colegas

Seu nome completo e e-mail Carlos Siqueira L. da Silveira yortkd2006@gmail.com

Breve título do trabalho apresentado Estudos sobre redes neurais Convolucionais

Apresentadores Bruna , Bruna , Fábio T. , Nanderson

Destaques positivos da apresentação, da temática e da abordagem:

A definições e explicações das teorias matemáticas estão bem demonstradas.
Os gifs ajudam bastante a elucidar.

**Pontos em que sugere melhorias / aprofundamentos / revisitas de correção / na abordagem, etc:
(a serem trabalhados para a apresentação complementar na semana que vem e no texto final)**

Alguns slides têm muito texto ou (muito) difícil ler e prestar atenção.

Destacar o problema no meio do texto.

(Colocar) Revisar referência (fontes) das imagens.

Nos slides de atuação é (muito) difícil enxergar os textos
→ (Todos slides com os carros)

Fazer uma comparação entre o percentual de sucesso com outros estudos usando outras técnicas ou mesmas, só que a base é pública e bastante utilizada seria ótima para medida de desempenho.

(siga no verso)

PSI 5886 – 2016 – Atividade individual de avaliação de trabalhos apresentados pelos colegas

Seu nome completo e e-mail Fábio Barbieri / fabio.barbieri@usp.br

Breve título do trabalho apresentado Redes Neurais Convolucionais

Apresentadores Bruno Cande / Bruno G. / Fábio S / Wanderson

Destaques positivos da apresentação, da temática e da abordagem:

Assunto interessante

Abordou o problema de forma lógica

Abordou conceitos nas vistos e sola (drop out, deep learning, LSTM, redes convolucionais, necessidade de dimensionar os filtros, ReLUs, pooling)

A animação da rede foi excelente.

Tudo parecia sobre muitos de diversos assuntos novos.

**Pontos em que sugere melhorias / aprofundamentos / revisitas de correção / na abordagem, etc:
(a serem trabalhados para a apresentação complementar na semana que vem e no texto final)**

- ▣ Contextualizar o que são redes convolucionais no inicio e antes do objetivo
- ▣ Não misturar inglês com português
- ▣ Talvez um exemplo numérico sobre o cross-entropy loss, seria mais didático para apresentá-lo e só depois apresentar as fórmulas.
- ▣ Slides muito chegados com texto. Recomendação é usar 5-7 idéias por slide, 1 linha por idéia e 5-7 palavras por linha
- ▣ "Aprenda CNN" → deixar mais obstrato com letras maiores.
- ▣ Parece que tem muitos conhecimentos e talvez fosse melhor restringir o foco da pesquisa.

(siga no verso)

30/11/2016

PSI 5886 – 2016 – Atividade individual de avaliação de trabalhos apresentados pelos colegas

Seu nome completo e e-mail Eduardo Mello Nettelin: eduardo.mellenetto@gmail.com

Breve título do trabalho apresentado Reder Neurais Convolucionais

Apresentadores Bruno G. Bruno C. Sabio T Wenderson

Destaques positivos da apresentação, da temática e da abordagem:

- Conteúdo histórico da apresentação
- Algoritmo estado da arte
- Exemplo de aplicações do tema

**Pontos em que sugere melhorias / aprofundamentos / revisitas de correção / na abordagem, etc:
(a serem trabalhados para a apresentação complementar na semana que vem e no texto final)**

- Exemplo do algoritmo para melhor compreensão (ilustrar utilização)
- Estrutura do trabalho geral
- Estrutura da red (arquitetura final)

(siga no verso)

30/11/2016

PSI 5886 – 2016 – Atividade individual de avaliação de trabalhos apresentados pelos colegas

Seu nome completo e e-mail Alexandre Ignacio Barlog alexandre@poli.dsi.usp.br

Breve título do trabalho apresentado Redes neurais Convolucionais

Apresentadores Bruno, Bruno, Fábio T., Wanderson

Destaques positivos da apresentação, da temática e da abordagem:

Mostrou a diferença entre redes MLP tradicionais e redes profundos e como os redes profundos resolvem problemas que os MLPs tradicionais falham.

Mostrou as técnicas usadas para treinar as redes profundos.

**Pontos em que sugere melhorias / aprofundamentos / revisitas de correção / na abordagem, etc:
(a serem trabalhados para a apresentação complementar na semana que vem e no texto final)**

Faltou colocar nos Slides algumas siglas que usaram e seu significados.

(siga no verso)

PSI 5886 – 2016 – Atividade individual de avaliação de trabalhos apresentados pelos colegas

Seu nome completo e e-mail Fernando Itano (f.itano@gmail.com)

Breve título do trabalho apresentado Estudos sobre Redes Neurais Convolucionais

Apresentadores Bruno, Bruno, Fábio, Wanderson

Destaques positivos da apresentação, da temática e da abordagem:

- Ótima temática com boa apresentação das características das ConvNets.
- Boa explicação do funcionamento comuns e comuns.

**Pontos em que sugere melhorias / aprofundamentos / revisitas de correção / na abordagem, etc:
(a serem trabalhados para a apresentação complementar na semana que vem e no texto final)**

- A apresentação da 1ª parte, análise MLP, poderia destacar os pontos de mudança p/ Deep Learning e apresentá-los de formas mais ilustrativas, sem tantos detalhes nos cálculos.
- Explicar mais profundamente os métodos de regularização: L1, L2, dropout, destacando os benefícios de melhora na generalização (redução overfit), aumento na capacidade de abstração, etc.
- A apresentação em vídeo podria ser menos extensa.
- Numerar slides com atual/final

(siga no verso)